

**PENGEMBANGAN PETUNJUK PRAKTIKUM KIMIA BERBASIS
PENDEKATAN KOMBINASI *CHEMOEDUTAINMENT* (CET)
DAN *PEDAGOGICAL CHEMISTRY KNOWLEDGE* (PChK)
UNTUK SISWA SMA/MA KELAS XI
SEMESTER GASAL**

**OLEH:
Lucia Ruri Iswari
NIM. 07303244044**

**Pembimbing Utama : Dr. Hari Sutrisno
Pembimbing Pendamping : Maryati, M.Si**

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk mengembangkan petunjuk praktikum kimia berbasis pendekatan kombinasi *Chemoedutainment* (CET) dan *Pedagogical Chemistry Knowledge* (PChK) untuk siswa SMA/MA kelas XI semester gasal dan mengetahui kualitas petunjuk praktikum kimia tersebut berdasarkan penilaian *reviewer*, yaitu lima orang guru kimia SMA/MA.

Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan Borg & Gall, yaitu metode penelitian yang digunakan untuk mengembangkan atau memvalidasi produk-produk yang digunakan dalam pendidikan dan pembelajaran. Pengembangan dimulai dengan mengumpulkan referensi tentang kegiatan praktikum yang sesuai dengan materi pembelajaran kimia kelas XI semester gasal, membuat rancangan petunjuk praktikum kimia, kemudian membuat petunjuk praktikum kimia. Petunjuk praktikum kimia yang telah dibuat dikonsultasikan kepada dosen pembimbing dan *peer review*. Masukan yang diberikan digunakan untuk merevisi petunjuk praktikum kimia. Langkah selanjutnya adalah menilai kualitas petunjuk praktikum kimia oleh *reviewer* yaitu lima orang guru kimia SMA/MA dengan kriteria penilaian yang telah ditentukan. Kriteria penilaian meliputi aspek penulisan dan organisasi petunjuk praktikum, kebenaran konsep, kedalaman materi, kedalaman kalimat dan tingkat keterbacaan, muatan Standar Isi, tingkat keterlaksanaan kegiatan praktikum, penilaian hasil belajar, dan tampilan fisik petunjuk praktikum.

Hasil penelitian pengembangan ini adalah Petunjuk Praktikum Kimia Berbasis Pendekatan Kombinasi *Chemoedutainment* (CET) dan *Pedagogical Chemistry Knowledge* (PChK) untuk Siswa SMA/MA Kelas XI Semester Gasal. Secara keseluruhan, petunjuk praktikum kimia memiliki kualitas Sangat Baik (SB) dengan presentase keidealan 92,29%.